



Uregulowania prawne i przepisy bezpieczeństwa

Komputery Business PC

Numer katalogowy dokumentu: 312970-244

Maj 2005 r.

W tym podręczniku zawarte są zgodne z amerykańskimi, kanadyjskimi i międzynarodowymi przepisami informacje o uregulowaniach prawnych oraz przepisy bezpieczeństwa dla powyższych produktów.

© Copyright 2003-2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą zostać zmienione bez
uprzedzenia.

Jedyne warunki gwarancji na produkty i usługi firmy HP są ujęte w odpowiednich
informacjach o gwarancji towarzyszących tym produktom i usługom. Żadne
z podanych tu informacji nie powinny być uznawane za jakiegokolwiek gwarancje
dodatkowe. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub
wydawnicze ani pominięcia, jakie mogą wystąpić w tekście.

Niniejszy dokument zawiera prawnie zastrzeżone informacje, które są chronione
prawami autorskimi. Żadna część tego dokumentu nie może być fotokopiuwana,
reprodukowana ani tłumaczona na inny język bez uprzedniej pisemnej zgody firmy
Hewlett-Packard.



OSTRZEŻENIE: Tak oznaczane są zalecenia, których nieprzestrzeganie może
doprowadzić do obrażeń ciała lub śmierci.



PRZESTROGA: Tak oznaczane są zalecenia, których nieprzestrzeganie może
doprowadzić do uszkodzenia sprzętu lub utraty danych.

Uregulowania prawne i przepisy bezpieczeństwa

Komputery Business PC

Wydanie pierwsze (Luty 2003 r.)

Wydanie drugie (Maj 2004 r.)

Wydanie trzecie (Listopad 2004 r.)

Wydanie czwarte (Maj 2005 r.)

Numer katalogowy dokumentu: 312970-244

Spis treści

1 Uwagi instytucji klasyfikacyjnych

Numery identyfikacyjne zgodności z normami	1-1
Uwagi Federalnej Komisji Telekomunikacyjnej USA	1-1
Modyfikacje urządzenia	1-2
Kable	1-2
Deklaracja zgodności z normami dla produktów opatrzonych logo FCC (tylko w USA)	1-2
Uwagi dla użytkowników z Kanady	1-3
Avis Canadien	1-3
Uwagi regulacyjne dla użytkowników z Unii Europejskiej	1-3
Uwagi dla użytkowników z Francji i Włoch dotyczące korzystania z komunikacji bezprzewodowej w paśmie 2,4 GHz:	1-5
Uwaga dotycząca produktów zawierających urządzenia bezprzewodowej sieci lokalnej 5 GHz	1-5
Uwagi dla użytkowników z Japonii	1-6
Uwagi dla użytkowników z Korei	1-6
Zgodność ze standardem Energy Star	1-6
Uwaga dotycząca norm ergonomicznych obowiązujących w Niemczech	1-7
Informacje o środowisku dla użytkowników ze Szwecji	1-7
Bezpieczeństwo urządzeń laserowych	1-8
Przepisy CDRH	1-8
Zgodność z normami międzynarodowymi	1-8
Etykieta produktu laserowego	1-9
Informacje o laserze	1-9
Informacje o wymianie baterii	1-10

2 Wymagania dotyczące zestawu kabla zasilającego

Wymagania ogólne	2-1
Wymagania dotyczące kabla zasilającego w Japonii	2-2

Uwagi instytucji klasyfikacyjnych

Numery identyfikacyjne zgodności z normami

Dla celów identyfikacyjnych oraz określenia zgodności z normami prawnymi komputerowi został przydzielony unikatowy numer serii. Numer serii, wraz ze wszelkimi wymaganymi atestami i informacjami, można znaleźć na tabliczce umieszczonej zwykle na spodzie komputera. Gdyby wymagane były informacje o zgodności produktu z normami, należy zawsze posłużyć się numerem serii. Numer serii nie powinien być mylony z nazwą marketingową ani numerem modelu danego produktu.

Uwagi Federalnej Komisji Telekomunikacyjnej USA

Niniejsze urządzenie zostało poddane testom i uznane za odpowiadające ograniczeniom stawianym wobec urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 norm komisji FCC. Wprowadzenie tych ograniczeń ma na celu ochronę instalacji domowych przed szkodliwymi zakłóceniami. Urządzenie to generuje, wykorzystuje i może emitować fale elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej i, jeżeli nie jest zainstalowane i używane zgodnie ze stosownymi instrukcjami, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia takie nie pojawią się w szczególnym przypadku konkretnej instalacji. Jeżeli urządzenie to powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze programów telewizyjnych lub radiowych, co można stwierdzić przez wyłączenie i włączenie urządzenia, użytkownik może spróbować wyeliminować te zakłócenia, wykonując jedną lub kilka z następujących czynności:

- zmiana położenia anteny odbiorczej radia lub telewizora;
- zwiększenie odległości między radiem lub telewizorem a komputerem;

- podłączenie urządzenia do gniazda sieciowego w innym obwodzie niż ten, do którego jest podłączony odbiornik;
- skonsultowanie problemu ze sprzedawcą lub z doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym.

Modyfikacje urządzenia

Komisja FCC wymaga powiadomienia użytkownika, że każda zmiana lub modyfikacja tego urządzenia, która nie została wyraźnie zatwierdzona przez firmę Hewlett-Packard Company, może spowodować unieważnienie zezwolenia na używanie niniejszego produktu.

Kable

Zachowanie zgodności z normami komisji FCC wymaga, aby podłączanie niniejszego urządzenia odbywało się poprzez przewody ekranowane z metalicznymi osłonami przeciwko zakłóceniom w paśmie fal (RFI/EMI).

Deklaracja zgodności z normami dla produktów opatrzonych logo FCC (tylko w USA)

Niniejsze urządzenie spełnia wymagania ujęte w części 15 norm komisji FCC. Działanie urządzenia podlega następującym warunkom:

1. Urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń.
2. Urządzenie musi przyjmować wszelkie otrzymywane zakłócenia, również te mogące powodować jego niepożądane działanie.

W razie pytań dotyczących produktu proszę pisać na adres:

Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 530113
Houston, Texas 77269-2000

lub zadzwonić pod numer 1-800-HP-INVENT (1-800-474-6836).

Pytania dotyczące tej deklaracji proszę wysyłać na adres:

Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 510101
Houston, Texas 77269-2000

lub zadzwonić pod numer: (281) 514-3333.

Urządzenie można zidentyfikować za pomocą umieszczonego na nim numeru katalogowego, numeru serii lub numeru modelu.

Uwagi dla użytkowników z Kanady

To urządzenie cyfrowe klasy B jest zgodne ze wszystkimi wymaganiami kanadyjskich norm dla produktów wywołujących zakłócenia elektromagnetyczne (Canadian Interference-Causing Equipment Regulations).

Avis Canadien

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Uwagi regulacyjne dla użytkowników z Unii Europejskiej

Ten produkt spełnia wymagania następujących dyrektyw Unii Europejskiej:

- Low Voltage Directive 73/23/EEC (tzw. dyrektywa niskonapięciowa)
- EMC Directive 89/336/EEC (dyrektywa zgodności elektromagnetycznej)



Zgodność CE tego produktu obowiązuje tylko w przypadku zasilania go właściwym i oznaczonym symbolem CE zasilaczem prądu przemiennego dostarczonym przez firmę HP.

Jeżeli niniejszy produkt jest wyposażony w funkcje telekomunikacyjne, spełnia też zasadnicze wymagania następującej dyrektywy:

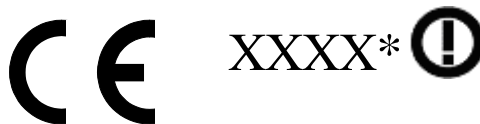
- R&TTE Directive 1999/5/EC

Zgodność produktu z tymi dyrektywami oznacza, że został on dostosowany do odpowiednich zharmonizowanych standardów (norm) europejskich, wymienionych w dokumencie „Deklaracja zgodności z normami Unii Europejskiej“, wydanym przez firmę Hewlett-Packard dla tego produktu lub rodziny produktów.

Zgodność ta jest wskazywana przez następujące oznakowanie zgodności umieszczone na produkcie:



To oznakowanie CE obowiązuje dla produktów innych niż telekomunikacyjne oraz produktów telekomunikacyjnych wykorzystujących pasmo częstotliwości zharmonizowane w Unii Europejskiej (np. urządzenia Bluetooth).



To oznakowanie CE obowiązuje dla produktów telekomunikacyjnych wykorzystujących pasmo częstotliwości niezharmonizowane w Unii Europejskiej.
*Numer jednostki notyfikowanej (używany tylko jeśli dotyczy danego produktu — należy sprawdzić tabliczkę na produkcie).

Funkcje telekomunikacyjne tego produktu mogą być używane w następujących krajach należących do Unii Europejskiej i Europejskiego Stowarzyszenia Wolnego Handlu:

Austria, Belgia, Cypr, Czechy, Dania, Estonia, Finlandia, Francja, Grecja, Hiszpania, Holandia, Irlandia, Islandia, Lichtenstein, Litwa, Łotwa, Luksemburg, Malta, Niemcy, Norwegia, Polska, Portugalia, Słowacja, Słowenia, Szwajcaria, Szwecja, Węgry, Wielka Brytania i Włochy.

Uwagi dla użytkowników z Francji i Włoch dotyczące korzystania z komunikacji bezprzewodowej w paśmie 2,4 GHz:

Włochy:

E' necessaria una concessione ministeriale anche per l'uso del prodotto. Verifici per favore con il proprio distributore o direttamente presso la Direzione Generale Pianificazione e Gestione Frequenze. Wymagane pozwolenie na użytkowanie. Należy to sprawdzić u sprzedawcy lub bezpośrednio w generalnym urzędzie ds. planowania częstotliwości i zarządzania nimi (Direzione Generale Pianificazione e Gestione Frequenze).

Francja:

L'utilisation de cet equipement (2.4GHz Wireless LAN) est soumise a certaines restrictions: Cet equipement peut etre utilise a l'interieur d'un batiment en utilisant toutes les frequences de 2400 a 2483.5MHz (Chaine 1-13). Pour une utilisation en environnement exterieur, vous devez utiliser les frequences comprises entre 2454-2483.5MHz (Chaine 10-13). Pour les dernieres restrictions, voir <http://www.art-telecom.fr>.

W przypadku pracy tego produktu w bezprzewodowej sieci lokalnej 2,4 GHz mają zastosowanie pewne ograniczenia: Wewnątrz budynków ten produkt może być używany w całym paśmie częstotliwości 2 400–2 483,5 MHz (kanały 1–13). W przypadku użytkowania na zewnątrz budynków dozwolone jest tylko pasmo częstotliwości 2 454–2 483,5 MHz (kanały 10–13). Najnowsze wymagania można znaleźć na stronie <http://www.art-telecom.fr>.

Uwaga dotycząca produktów zawierających urządzenia bezprzewodowej sieci lokalnej 5 GHz

Dostępność częstotliwości dla bezprzewodowej sieci lokalnej 802.11a lub 802.11h nie jest obecnie zharmonizowana w ramach Unii Europejskiej. Aby uzyskać informacje o wymaganiach, użytkownicy powinni zwrócić się do dostawcy urządzenia, lokalnego oddziału firmy HP lub Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty.

Uwagi dla użytkowników z Japonii

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Uwagi dla użytkowników z Korei

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서
주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

Zgodność ze standardem Energy Star

Produkty HP business desktop oznaczone symbolem Energy Star spełniają wymogi programu Energy Star Computers Agencji Ochrony Środowiska Naturalnego USA (EPA). Symbol EPA Energy Star nie oznacza udzielenia poparcia przez agencję EPA. Jako partner programu Energy Star firma Hewlett-Packard Company ustaliła, że produkty opatrzone znakiem Energy Star spełniają wymogi programu Energy Star pod względem oszczędności energii.

Program Energy Star Computers został stworzony przez agencję EPA w celu promowania zasad oszczędzania energii oraz zmniejszenia zanieczyszczenia powietrza przez używanie bardziej energooszczędnego wyposażenia w domach, biurach i fabrykach. Produkty firmy HP spełniają wymogi programu pod względem oszczędności energii, obniżając jej zużycie podczas trybu bezczynności.

Funkcja zarządzania energią komputera jest zgodna z dowolnym sieciowym systemem operacyjnym lub środowiskiem obsługującym standard APM1.2. Oznacza to, że wprowadzenie komputera w stan niskiego poboru energii nie powoduje przerwania połączenia z siecią.

Funkcja zarządzania energią, używana w połączeniu z zewnętrznym monitorem zgodnym ze standardem Energy Star, obsługuje również funkcje wyłączania zasilania monitora. Funkcja zarządzania energią umożliwia monitorowi zewnętrznemu przechodzenie do trybu niskiego poboru energii po upływie limitu czasu dla trybu oszczędzania energii. Aby wykorzystać zalety trybu oszczędzania energii, funkcja zarządzania energią monitora została ustawiona na wyłączenie monitora po 15 minutach nieaktywności systemu.



PRZESTROGA: Używanie funkcji oszczędzania energii monitora w monitorach niezgodnych ze standardem Energy Star może powodować zniekształcenia obrazu po upływie limitu czasu dla trybu oszczędzania energii.

Uwaga dotycząca norm ergonomicznych obowiązujących w Niemczech

Produkty HP business desktop opatrzone znakiem certyfikacyjnym „GS” spełniają wymogi normy ZH 1/618 (niemiecka norma bezpieczeństwa dla biurowych miejsc pracy wyposażonych w monitory ekranowe), gdy są one używane wraz z klawiaturami oraz monitorami marki HP opatrzonymi znakiem certyfikacyjnym „GS”. Informacje o konfiguracji znajdują się w podręcznikach instalacyjnych dostarczanych wraz z monitorem.

Informacje o środowisku dla użytkowników ze Szwecji

Informacje o środowisku dla użytkowników ze Szwecji można znaleźć w następującej witrynie sieci Web firmy HP:

<http://www.hp.se/miljo>

Bezpieczeństwo urządzeń laserowych

Wszystkie systemy firmy HP wyposażone w urządzenia laserowe spełniają odpowiednie normy bezpieczeństwa, w tym normę Międzynarodowej Komisji Elektrotechnicznej (IEC) 825.

W odniesieniu do lasera produkt spełnia wymogi agencji rządowych dotyczące produktów laserowych klasy 1. Urządzenie nie emituje niebezpiecznego promieniowania, a wiązka laserowa jest całkowicie zakryta podczas wszystkich trybów pracy oraz obsługi urządzenia przez użytkownika.



OSTRZEŻENIE: Ze względu na ryzyko kontaktu z niebezpiecznym promieniowaniem:

- Nie wolno otwierać urządzenia laserowego. Wewnątrz nie ma żadnych części wymagających obsługi ze strony użytkownika.
 - Nie należy używać elementów urządzenia laserowego w sposób niezgodny z instrukcjami podanymi w niniejszym dokumencie.
 - Naprawy sprzętu laserowego mogą być wykonywane jedynie przez autoryzowanych serwisantów produktów firmy HP.
-

Przepisy CDRH

Centrum urządzeń i zagrożeń radiologicznych (Center for Devices and Radiological Health — CDRH) Agencji Federalnej ds. Żywności i Leków w USA dnia 2 sierpnia 1976 roku wprowadziło przepisy dotyczące produktów laserowych. Przepisy te dotyczą urządzeń wyprodukowanych po 1 sierpnia 1976 roku. Zgodność z normami jest obowiązkowa dla wszystkich produktów sprzedawanych na terenie Stanów Zjednoczonych.

Zgodność z normami międzynarodowymi

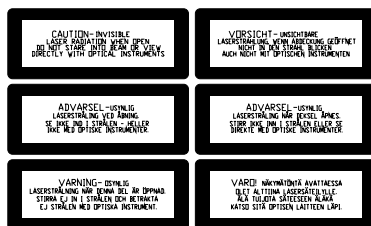
Wszystkie systemy wyposażone w napędy CD-ROM są zgodne z odpowiednimi normami bezpieczeństwa, w tym z normą IEC 825.

Etykieta produktu laserowego

Na obudowie każdego produktu laserowego jest umieszczona następująca etykieta:



Etykieta taka oznacza, że produkt został sklasyfikowany jako PRODUKT LASEROWY 1 KLASY. Jest ona umieszczona na urządzeniu laserowym zainstalowanym w produkcie.



Ta etykieta (bądź podobna) może występować obok etykiety produktu laserowego 1 klasy w systemie.

Informacje o laserze

- Typ: Półprzewodnikowy GaAlAs
- Długość fali: 780 +/- 35 nm
- Kąt dywergencji: 53,5 stopnia +/- 0,5 stopnia
- Moc wyjściowa: Mniej niż 0,2 mW lub 10 869 W·m⁻² sr⁻¹
- Polaryzacja: Kołowa 0,25
- Apertura liczbowa: 0,45 +/- 0,04

Informacje o wymianie baterii



OSTRZEŻENIE: W komputerze zastosowano wewnętrzną baterię litową z dwutlenkiem manganu, baterię z pięciotlenkiem wanadu lub baterię alkaliczną. Może to być także pakiet baterii. W przypadku nieprawidłowego obchodzenia się z pakietem istnieje ryzyko pożaru lub poparzenia substancją chemiczną. Ze względu na ryzyko doznania obrażeń ciała, należy pamiętać o następujących zaleceniach:

- Nie wolno ponownie ładować baterii.
- Nie należy poddawać baterii działaniu temperatur wyższych niż 60°C (140°F).
- Baterii nie wolno rozbierać, zgniatać, przekłuwać, zwierać jej zewnętrznych kontaktów, wrzucać do wody ani ognia.
- Baterię należy wymieniać tylko na baterię firmy HP odpowiednią dla tego produktu.



Baterii, pakietów baterii ani akumulatorów nie wolno wyrzucać do zwykłych pojemników na śmieci. Aby przekazać je do recyklingu bądź prawidłowej likwidacji, należy skorzystać z publicznego systemu zbiórki bądź zwrócić je firmie HP, autoryzowanemu partnerowi firmy HP bądź ich agentom.

Wymagania dotyczące zestawu kabla zasilającego

Zasilacze niektórych komputerów są wyposażone w zewnętrzne przełączniki zasilania. Funkcja przełącznika wyboru napięcia zasilania komputera umożliwia jego pracę przy napięciu międzyprzewodowym z zakresu 100–120 lub 220–240 V prądu przemiennego. Zasilacze komputerów, które nie są wyposażone w zewnętrzne przełączniki zasilania, są wyposażone w przełączniki wewnętrzne, które wykrywają napięcie wejściowe i automatycznie przełączają się na właściwą wartość zasilania.

Otrzymany wraz z komputerem zestaw kabla zasilającego spełnia wymagania eksploatacyjne odpowiednie dla kraju, w którym zakupiono sprzęt.

Zestawy kabli zasilających przeznaczone do użytku w innych krajach muszą spełniać wymagania kraju, w którym będzie używany komputer. Więcej informacji na temat wymagań dotyczących zestawu kabla zasilającego można uzyskać u autoryzowanego dystrybutora, sprzedawcy lub serwisanta produktów firmy HP.

Wymagania ogólne

Poniższe wymagania dotyczą wszystkich krajów:

1. Zestaw kabla zasilającego musi być zatwierdzony przez odpowiednią instytucję klasyfikacyjną w kraju, w którym kabel zasilający będzie zainstalowany.
2. Zestaw kabla zasilającego musi odpowiadać standardom obowiązującym w danym kraju w zakresie minimalnego natężenia prądu — 10 A (7 A tylko w Japonii) i nominalnego napięcia zasilania — 125 lub 250 V prądu przemiennego.

3. Średnica przewodu musi wynosić co najmniej 0,75 mm² lub 18 AWG, a długość kabla musi się mieścić w przedziale od 1,8 m (6 stóp) do 3,6 m (12 stóp).

Kabel zasilający należy ułożyć w taki sposób, aby nikt nie mógł na niego przypadkowo nadepnąć oraz aby zapobiec uszkodzeniu go przez stawiane na nim przedmioty. Szczególną uwagę należy zwrócić na wtyczkę, gniazdo sieci elektrycznej oraz miejsce, w którym kabel wychodzi z urządzenia.



OSTRZEŻENIE: Nie wolno używać z tym produktem uszkodzonego kabla zasilającego. Jeśli kabel zasilający zostanie w jakikolwiek sposób uszkodzony, należy go natychmiast wymienić.

Wymagania dotyczące kabla zasilającego w Japonii

W przypadku Japonii należy używać wyłącznie kabla zasilającego otrzymanego wraz z produktem.



PRZESTROGA: Kabla zasilającego otrzymanego wraz z tym produktem nie należy używać z żadnymi innymi produktami.
